

A település hajdani jegyzőjének, Perlik Lajosnak a kastélya, mely jelenleg a New Comfort Weekend Kft. tulajdona. Az épület 1999-ben lett felújítva és jelenleg vadászkastélyként üzemel. A kastélyhoz gyönyörűen kiépített park is tartozik.

Szemere község 1332-ben templomos hely volt. 1595-ben középkori temploma református használatban volt. Még 1733-ban is így adtak róla hírt. Patrónusai a Szemere és Fáy családok voltak. 1770-ben tűzvész pusztította el az egyházközösség iratait, ezért a korábbi eseményekre homály borult. 1796-ban bontották le a régi templomukat és 1796-1800 között építették fel a 25 m magas tornyával a mai templomot copf stílusban. Magyarország egyetlen olyan református templomtornya, amelyen a huszita jelvény a fedett kehely látható. Ugyan ez a kehely található a szószéken is. A templom eredetileg 8 kőoszlopon nyugvó, boltíves mennyezettel épült, amit 1890-ben lebontottak és helyette készült az azóta is meglévő sík, vakolt mennyezet. 8x17 m-es a belső tere és 200 ülőhelye van. A 160 kg-os harangját Franz Lecherer öntötte 1802-ben Eperjesen. A 70 kg-os harangot a Budapesti Harangművek készítette 1923-ban.

A településen megtalálható a római katolikus templom (Jézus szíves) is, melyet az 1900-as évek elején építettek. Belső falait freskók díszítik, melyet Pallavicini őrgróf felesége festett.

Érdekes látnivaló a Pallavicini kastély a falu központjában, melyben jelenleg a napközi otthonos óvoda és a községi konyha működik. A kastély 1647-ben kora barokk stílusban épült és a Szemere család építtette. Később a Darvas család birtokába került, majd 1850-ben adományozás útján a gróf Pallavicini család birtokába. A kastélyban XV. Századi mennyezetfreskó töredékeket találtak. A II. világháborút követően a 60-as évek közepéig az épület határőr laktanyaként funkcionált. A kastélyt Hatalmas park övezi, melyben a Szemerék idejéből származó mesterséges barlang van, mely előtt egy halastó terül el. A település önkormányzata szabadtéri színpadot épített fel és ebben az impozáns környezetben tartja szabadtéri rendezvényeit.

A település egyedi természeti jellemzőkkel bír, ezért az illetékes nemzeti park igazgatósága a területet védelem alá kívánja helyezni.